COMUNE DI CARLOFORTE
Provincia del Sulcis-Iglesiente

Piano di Protezione Civile 2021



SEZIONE 4 Relazione di Piano

Struttura organizzativa

EGERIA
ingegneria per l'ambiente

Egeria S.r.l
sede legale: Corso Vittorio Emanuele II, 90
09124 - Cagliari (CA)
sede operativa: Sentiero dello Stagno Perdabianca
09126 – Cagliari (CA)
P.IVA 03528400926 | +39 328 82 88 328
Web: **www.egeriagroup.net/**
info.egeria@gmail.com - egeria@ingegnere-pec.it

GRUPPO DI LAVORO
Dott. ssa Ing. Barbara Dessì
Dott. Danilo Zaia
Dott.ssa Arch. Elisabetta Erika Zucca

SEZIONE 4 – RELAZIONE DI PIANO – Struttura Organizzativa

INDICE

1. SOGGETTI E RECAPITI PRINCIPALI 2

2. EDIFICI FUNZIONALI ALLE AZIONI DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE/INTERCOMUNALE 5

3. REFERENTI DEL SISTEMA COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE E SOGGETTI COINVOLTI 7

4. PRESIDI TERRITORIALI - PUNTI CRITICI DA MONITORARE 8

5. PUNTI DI AVVISTAMENTO AIB –PIANO ANTINCENDIO 9

6. AREE E STRUTTURE DI PROTEZIONE CIVILE 10

A - AREE DI ATTESA 10

A_1 – PIAZZALE SCUOLE ELEMENTARI 11

A_2 – CAMPI SCUOLA MEDIA 12

A_3 – PIAZZALE PARCHEGGIO DEL CIMITERO COMUNALE 13

A_4 – SPIAZZO PRESSO SPIAGGIA GIRIN 14

A_5 – PIAZZA SAN PIETRO APOSTOLO 15

A_6 – SPIAZZO PRESSO SCUOLA DELL'INFANZIA 16

A_7 – CAMPO SPORTIVO S.P. 103 17

B - AREE / STRUTTURE DI ACCOGLIENZA 18

B_1 – SCUOLA PRIMARIA 19

B_2 – SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO 20

B_3 – SCUOLA DELL'INFANZIA 21

C - AREE DI AMMASSAMENTO 22

C_1 – MUSEO DEL MARE 23

C_2 – CAMPO SPORTIVO VIA PIANOSA 24

D - ELIPORTO 25

D_1 – COLMATA A NORD DELL'ABITATO 26

7. VIABILITÀ DI EMERGENZA E CANCELLI 27

8. ORGANIZZAZIONI DI VOLONTARIATO 30

9. MATERIALI E RISORSE 31

10. MEZZI PER LA PROTEZIONE CIVILE 32

11. AZIENDE RESPONSABILI DI SERVIZI DI RETE ESSENZIALI NEL TERRITORIO 34

12. AZIENDE RESPONSABILI DI STOCCAGGIO E DISTRIBUZIONE DI MATERIALI INFIAMMABILI 35

1. SOGGETTI E RECAPITI PRINCIPALI

SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE E SOGGETTI COINVOLTI

SINDACO	TELEFONO	CELLULARE	FAX
STEFANO ROMBI	0781 8589223 - 217 - 222	338 3569472	0781 8589248

VICE SINDACO	TELEFONO	CELLULARE	FAX
ELISABETTA DI BERNARDO	0781 8589217	338 8704463	0781 8589248

STRUTTURE OPERATIVE STATALI	RECAPITI TELEFONICI	FAX
CORPO FORESTALE E DI VIGILANZA AMBIENTALE	1515	
EMERGENZA SANITARIA	118	
VIGILI DEL FUOCO	115	
CARABINIERI - EMERGENZA	112	
POLIZIA DI STATO - EMERGENZA	113	

STRUTTURE OPERATIVE REGIONALI	RECAPITI TELEFONICI	FAX
SALA OPERATIVA REGIONALE (C.F.V.A.)	070 6066517 Num. Verde 1515	070 6066781
AGENZIA FORESTALE (FORESTAS)	070 27991	070 272086
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE (ARPAS)	070 271681	
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI (LLPP)	070 6067008	070 6062060
AUTORITÀ DI BACINO (ADIS)	070 606 2485	
ENTE ACQUE (ENAS)	070 60211	

STRUTTURE OPERATIVE LOCALI	RECAPITI TELEFONICI	MAIL
UFFICIO TECNICO – PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	0781 8589229	m.leciscoccoortu@comune.carloforte.ca.it
UFFICIO MANUTENZIONE, SERVIZI PUBBLICI E AMBIENTE	0781 8589218 - 215	s.strina@comune.carloforte.ca.it
POLIZIA LOCALE	0781 8589216 - 231	polizialocale@comune.carloforte.ca.it
ASSOCIAZIONE VOLONTARIATO	0781 855940 / 331 4699042	lavocvolontari@yahoo.it

SISTEMA DI COMANDO E CONTROLLO	RECAPITI TELEFONICI	FAX
SALA OPERATIVA REGIONALE INTEGRATA (SORI)	070 7788001 347 6500319	070 6064865
SALA OPERATIVA UNIFICATA PERMANENTE (SOUP)	070 6066763 070 554761	070 6064865 070 6066781
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE E ANTINCENDIO RAS	070 6064894 070 554761	070 6064865
PREFETTURA DI CAGLIARI	070 60061	0784 213260

SERVIZI ESSENZIALI	RECAPITI TELEFONICI	MAIL
ABBANOA	Servizio clienti da rete fissa **800 062692** Servizio clienti da cellulare **848 800974** guasti **800 022040**	info@abbanoa.it
ENEL SOLE	**800 901050**	
ENEL DISTRIBUZIONE	**803500**	
TELECOM	Guasti **187**; Presidio Territoriale Roma **06 36881**	
OPERATORI TELEFONICI MOBILI	TIM **187** WIND **155** HG3 **133** Vodafone **190** Iliad **177**	
ANAS	Numero verde **800 841 148**	servizioclienti@stradeanas.it servizioclienti@postacert.stradeanas.it

2. EDIFICI FUNZIONALI ALLE AZIONI DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE/INTERCOMUNALE

Di seguito sono individuati gli edifici ritenuti adatti al Sistema di Protezione Civile nelle varie fasi previsionali e di emergenza a seguito dell'evento.

MUNICIPIO	Indirizzo		Via Garibaldi, 72 – Carloforte
	Caratteri dimensionali/capienza		
	Telefono		0781 8589217 – 222 – 223
	Fax		0781 855808 – 0781 8589248
	E-mail		protocollo@pec.comune.carloforte.ca.it
	Referente	Nominativo	Stefano Rombi
		Qualifica	Sindaco
		Cellulare	338 3569472
C.O.C. **Rischio idraulico e maremoto** Caserma Carabinieri	Indirizzo		Viale Salvo d'Acquisto, 54 - Carloforte
	Caratteri dimensionali/capienza		
	Telefono		0781 855821
	PEC		tca21040@pec.carabinieri.it
	E-mail		stca231560@carabinieri.it
	Referente	Nominativo	Orzelleca Carmine
		Qualifica	Luogotenente
		Cellulare	331 3653103
C.O.C. **Altri rischi** Ufficio del Sindaco	Indirizzo		Via Garibaldi, 72 – Carloforte
	Caratteri dimensionali/capienza		
	Telefono		0781 8589217 – 222 – 223
	Fax		0781 855808 – 0781 8589248
	E-mail/PEC		uff.sindaco@comune.carloforte.ca.it protocollo@pec.comune.carloforte.ca.it
	Referente	Nominativo	Froldi Pierangelo
		Qualifica	Staff Sindaco
		Cellulare	335 7813491
STAZIONI FORESTALI DEL CFVA (U.O.C.) **SEDE S. ANTIOCO**	Indirizzo		Via XXIV Maggio – Sant'Antioco
	Caratteri dimensionali/capienza		
	Telefono		0781 800669
	Fax		0781 800030
	E-mail		cfva.sfsantioco@regione.sardegna.it
	Referente	Nominativo	_____
		Qualifica	_____
		Cellulare	_____
COMANDO ARMA DEI CARABINIERI	Indirizzo		Viale Salvo d'Acquisto, 54 - Carloforte
	Telefono		0781 855821
	Fax		tca21040@pec.carabinieri.it
	E-mail		stca231560@carabinieri.it
	Referente	Nominativ	Orzelleca Carmine
		Qualifica	Luogotenente
		Cellulare	331 3653103

POLIZIA LOCALE	Indirizzo Caratteri dimensionali/capienza Telefono Fax E-mail		Via XX Settembre, 183B – Carloforte 0781 8589216 – 231 polizialocale@comune.carloforte.ca.it m.aste@comune.carloforte.ca.it
	Referente	Nominativ Qualifica Cellulare	Aste Maurizio Comandante 393 0444912

3. REFERENTI DEL SISTEMA COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE E SOGGETTI COINVOLTI

COMUNE DI CARLOFORTE	TELEFONO	FAX	E-MAIL
Via Garibaldi, 72	0781/8589217 - 222	0781 855808 0781 8589248	protocollo@pec.comune.carloforte.ca.it

SINDACO	TELEFONO	CELLULARE	E-MAIL
STEFANO ROMBI	0781 85892223 – 217 – 222	338 3569472	uff.sindaco@comune.carloforte.ca.it

PRESIDIO OPERATIVO COMUNALE	NOMINATIVO	TELEFONO / CELLULARE	E-MAIL
Polizia Locale	Com.te Aste Maurizio	0781 8589216 – 231 393 0444912	m.aste@comune.carloforte.ca.it polizialocale@comune.carloforte.ca.it

STRUTTURE OPERATIVE LOCALI	TELEFONO	CELLULARE	MAIL
Ufficio Comunale – Sez. Ambiente	0781 8589218 - 215	389 2938472	s.strina@comune.carloforte.ca.it
Polizia Locale	0781 8589231 - 216	393 0444912	m.aste@comune.carloforte.ca.it polizialocale@comune.carloforte.ca.it
Associazione protezione civile	0781 855940	331 4699042	lavocvolontari@yahoo.it

4. PRESIDI TERRITORIALI - PUNTI CRITICI DA MONITORARE

La presente sezione contiene l'elenco dei punti critici individuati e mappati ai fini di assicurare l'attività di monitoraggio osservativo pianificato e/o in tempo reale per tutti i rischi individuati nel territorio comunale.
Le attività di controllo e di presidio territoriale sono svolte dal comune, attraverso la polizia locale e dalle organizzazioni di volontariato, a seguito della sottoscrizione di una apposita convenzione.
I punti critici di seguito elencati, per il **rischio idraulico e geomorfologico**, sono sottoposti a un'azione di monitoraggio, al fine di rilevare criticità da comunicare al COC. L'insieme dei punti è rinvenibile nella carta del Piano dedicate agli scenari di rischio (Sezione 3 e Tavole di Scenario PPC-06).

TAG[1]	Toponimo	Problematica	Soggetto preposto al Monitoraggio	Azioni
C01	Canale tombato lungo la via Corvetto-via Bruno Danero-Via Roma	Allagamento	In tempo di pace: Polizia locale In caso di emergenza: Funzione di supporto F7	Monitoraggio e istituzione dei cancelli (vedi Sezione 3)
C04	Canale fugatore di recente realizzazione lungo la via Cavallera	Allagamento		
C09	Canale dei Muggini	Allagamento		
C10	Canale Valacca	Allagamento		
C18	Stagno della Vivagna	Allagamento		
C24	Canale di Bolau in località La Caletta	Allagamento		
C29	Loc. La Piramide	Frana		
C26	Via Parodo e Via Pianosa (vicino al Campo Sportivo)	Frana		
C27	Canalfondo	Frana e allagamento		
C32	Loc. Le Tanche	Frana		

Tabella 1 - Aree soggette a rischio allagamento e/o frana

A questi punti si aggiungono gli attraversamenti viari, i canali tombati e di guardia segnalati come critici nella Variante ex art. 37 delle Norme di Attuazione del PAI del settembre 2020 dove sono state analizzate ed elencate le infrastrutture interferenti con il reticolo idrografico, i canali tombati e i canali di guardia.
In particolare, quelli prossimi a elementi sensibili, a vie di percorrenza per l'accesso all'abitato o per il raggiungimento di attività produttive (es. aziende agricole).

[1] I TAG per i presidi idraulici coincidono con il codice dei cancelli e con la loro posizione.

I punti critici soggetti al monitoraggio per il **rischio incendio di interfaccia** sono quelli esposti a rischio alto nel perimetro dell'abitato. Il rischio di alcune aree è alto a causa della scarsa viabilità, con conseguente difficoltà nella fuga o evacuazione in caso di incendio.

TAG[2]	Località	Localizzazione	Tipologia/ Descrizione	Soggetto preposto al Monitoraggio	Attività da pianificare
C35	SP104 Loc. Piramide	39° 8'30.69" N 8°17'4.48" E	Rischio R4	In tempo di pace: Polizia locale In caso di emergenza: Funzione di supporto F7	Monitoraggio da prescrizioni regionali antincendio
C27	SP101 Loc. Calalunga	39° 9'32.27"N 8°18'17.92"E	Rischio R4		
C22	La Caletta	39° 7'2.42" N 8°15'27.19" E	Rischio R4		

Tabella 2 - Aree soggette a rischio incendio d'interfaccia alto

5. PUNTI DI AVVISTAMENTO AIB –PIANO ANTINCENDIO

All'interno dell'area comunale di Carloforte è presente una postazione di avvistamento dell'Agenzia Forestas, in località Guardia Mori.

[2] I TAG dei punti da monitorare per il rischio antincendio coincidono con il codice dei cancelli e con la loro posizione.

6. AREE E STRUTTURE DI PROTEZIONE CIVILE

A - AREE DI ATTESA

Sono aree nelle quali accogliere la popolazione prima dell'evento o nell'immediato post-evento, nonché luoghi di primo ritrovo e di ricongiungimento per le famiglie. Per le varie zone dell'abitato sono state individuate diverse aree ritenute idonee in quanto non soggette a rischio (alluvioni, crolli di strutture attigue, frane, etc.) raggiungibili attraverso dei percorsi sicuri.

In tali aree la popolazione riceverà le prime informazioni sull'evento ed i primi generi di conforto, in attesa di essere sistemata presso le aree/strutture di accoglienza o ricovero.

A_1 – PIAZZALE SCUOLE ELEMENTARI

AREA DI ATTESA

Indirizzo		*Via dei Naviganti*
Coordinate		*39°08'53.8"N - 8°18'23.2"E*
Proprietà		*Pubblica*
Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza *(se non è di proprietà comunale)*		
Proprietario *(se non di proprietà comunale)*	Nominativo	
	Cellulare	
	E-mail	
Referente	Nominativo	
	Cellulare	
	E-mail	
Tipologia di area/struttura		*Area all'aperto*
note		*Quadrante nord dell'abitato, non soggetto a pericolo*
Superficie disponibile (m^2)		
Superficie coperta utilizzabile (m^2)		
Tipologia di suolo esterno		
note		
Numero persone ospitabili (= *superficie totale/2m²*)		
Numero di servizi igienici annessi all'area		
Possibilità di elisuperficie		*si / no*
Allaccio servizi essenziali	Energia elettrica	*si / no*
	Gas	*si / no*
	Servizi igienici	*si / no*
	Acqua	*si / no*
	Scarichi acque chiare o reflue	*si / no*



Figura A_1.1 - Area di attesa – Piazzale Scuole Elementari – Vista 1



Figura A_1.2 - Area di attesa – Piazzale Scuole Elementari – Vista 2

A_2 – CAMPI SCUOLA MEDIA

AREA DI ATTESA

Indirizzo		*Salita Santa Cristina*
Coordinate		*39°08'48.5"N - 8°18'15.8"E*
Proprietà		*Pubblica*
Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza *(se non è di proprietà comunale)*		
Proprietario *(se non di proprietà comunale)*	Nominativo	
	Cellulare	
	E-mail	
Referente	Nominativo	
	Cellulare	
	E-mail	
Tipologia di area/struttura		*Struttura scolastica*
note		*Quadrante centrale dell'abitato, non soggetto a pericolo*
Superficie disponibile (m^2)		
Superficie coperta utilizzabile (m^2)		
Tipologia di suolo esterno		
note		
Numero persone ospitabili (= *superficie totale/2m²*)		
Numero di servizi igienici annessi all'area		
Possibilità di elisuperficie		*si / no*
Allaccio servizi essenziali	Energia elettrica	*si / no*
	Gas	*si / no*
	Servizi igienici	*si / no*
	Acqua	*si / no*
	Scarichi acque chiare o reflue	*si / no*



Figura A_2.1 - Area di attesa – Campi Scuola Media – Vista 1



Figura A_2.2 - Area di attesa – Campi Scuola Media – Vista 2

A_3 – PIAZZALE PARCHEGGIO DEL CIMITERO COMUNALE

AREA DI ATTESA

Indirizzo		*Strada Provinciale 103*
Coordinate		*39°07'45.3"N - 8°18'19.4"E*
Proprietà		*Pubblica*
Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza *(se non è di proprietà comunale)*		
Proprietario *(se non di proprietà comunale)*	Nominativo	
	Cellulare	
	E-mail	
Referente	Nominativo	
	Cellulare	
	E-mail	
Tipologia di area/struttura		*Area all'aperto*
note		*Quadrante sud dell'abitato, non soggetto a pericolo*
Superficie disponibile (m^2)		
Superficie coperta utilizzabile (m^2)		
Tipologia di suolo esterno		
note		
Numero persone ospitabili (= *superficie totale/2m²*)		
Numero di servizi igienici annessi all'area		
Possibilità di elisuperficie		*si / no*
Allaccio servizi essenziali	Energia elettrica	*si / no*
	Gas	*si / no*
	Servizi igienici	*si / no*
	Acqua	*si / no*
	Scarichi acque chiare o reflue	*si / no*

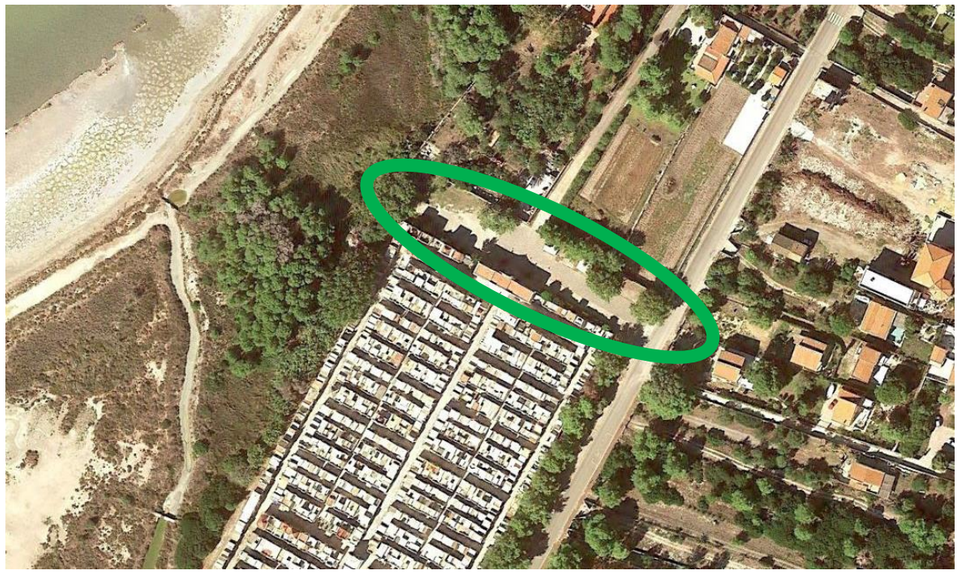


Figura A_3.1 - Area di attesa – Piazzale parcheggio del Cimitero comunale – Vista 1



Figura A_3.2 - Area di attesa – Piazzale parcheggio del Cimitero comunale – Vista 2

A_4 – SPIAZZO PRESSO SPIAGGIA GIRIN

AREA DI ATTESA

Indirizzo		*Strada Provinciale 103*
Coordinate		*39°06'54.7"N - 8°18'27.6"E*
Proprietà		*Pubblica*
Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza *(se non è di proprietà comunale)*		
Proprietario *(se non di proprietà comunale)*	Nominativo	
	Cellulare	
	E-mail	
Referente	Nominativo	
	Cellulare	
	E-mail	
Tipologia di area/struttura		*Area all'aperto*
note		*Loc. Girin, non soggetto a pericolo*
Superficie disponibile (m^2)		
Superficie coperta utilizzabile (m^2)		
Tipologia di suolo esterno		
note		
Numero persone ospitabili (= *superficie totale/2m²*)		
Numero di servizi igienici annessi all'area		
Possibilità di elisuperficie		*si / no*
Allaccio servizi essenziali	Energia elettrica	*si / no*
	Gas	*si / no*
	Servizi igienici	*si / no*
	Acqua	*si / no*
	Scarichi acque chiare o reflue	*si / no*



Figura A_4.1 - Area di attesa – Spiazzo presso spiaggia Girin – Vista 1



Figura A_4.2 - Area di attesa – Spiazzo presso spiaggia Girin – Vista 2

A_5 – PIAZZA SAN PIETRO APOSTOLO

AREA DI ATTESA

Indirizzo		*Piazza San Pietro Apostolo*
Coordinate		*39°08'35.2"N - 8°18'09.4"E*
Proprietà		*Pubblica*
Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza *(se non è di proprietà comunale)*		
Proprietario *(se non di proprietà comunale)*	Nominativo	
	Cellulare	
	E-mail	
Referente	Nominativo	
	Cellulare	
	E-mail	
Tipologia di area/struttura		*Area all'aperto*
note		*Quadrante sud dell'abitato, non soggetto a pericolo*
Superficie disponibile (m^2)		
Superficie coperta utilizzabile (m^2)		
Tipologia di suolo esterno		
note		
Numero persone ospitabili (= *superficie totale/2m²*)		
Numero di servizi igienici annessi all'area		
Possibilità di elisuperficie		*si / no*
Allaccio servizi essenziali	Energia elettrica	*si / no*
	Gas	*si / no*
	Servizi igienici	*si / no*
	Acqua	*si / no*
	Scarichi acque chiare o reflue	*si / no*



Figura A_5.1 - Area di attesa – Piazza San Pietro Apostolo – Vista 1

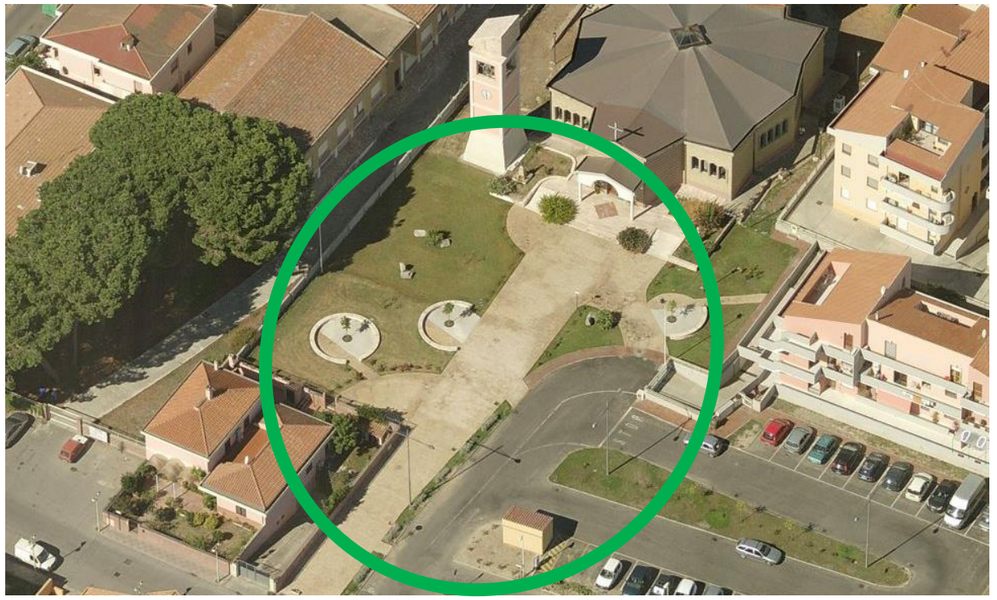


Figura A_5.2 - Area di attesa – Piazza San Pietro Apostolo – Vista 2

A_6 – SPIAZZO PRESSO SCUOLA DELL'INFANZIA

AREA DI ATTESA

Indirizzo		*Via Porto Paglia – Loc. Piana sud*
Coordinate		*39°08'28.7"N - 8°18'06.9"E*
Proprietà		*Pubblica*
Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza *(se non è di proprietà comunale)*		
Proprietario *(se non di proprietà comunale)*	Nominativo	
	Cellulare	
	E-mail	
Referente	Nominativo	
	Cellulare	
	E-mail	
Tipologia di area/struttura		*Area all'aperto*
note		*Quadrante sud dell'abitato, non soggetto a pericolo*
Superficie disponibile (m^2)		
Superficie coperta utilizzabile (m^2)		
Tipologia di suolo esterno		
note		
Numero persone ospitabili (= *superficie totale/2m²*)		
Numero di servizi igienici annessi all'area		
Possibilità di elisuperficie		*si / no*
Allaccio servizi essenziali	Energia elettrica	*si / no*
	Gas	*si / no*
	Servizi igienici	*si / no*
	Acqua	*si / no*
	Scarichi acque chiare o reflue	*si / no*

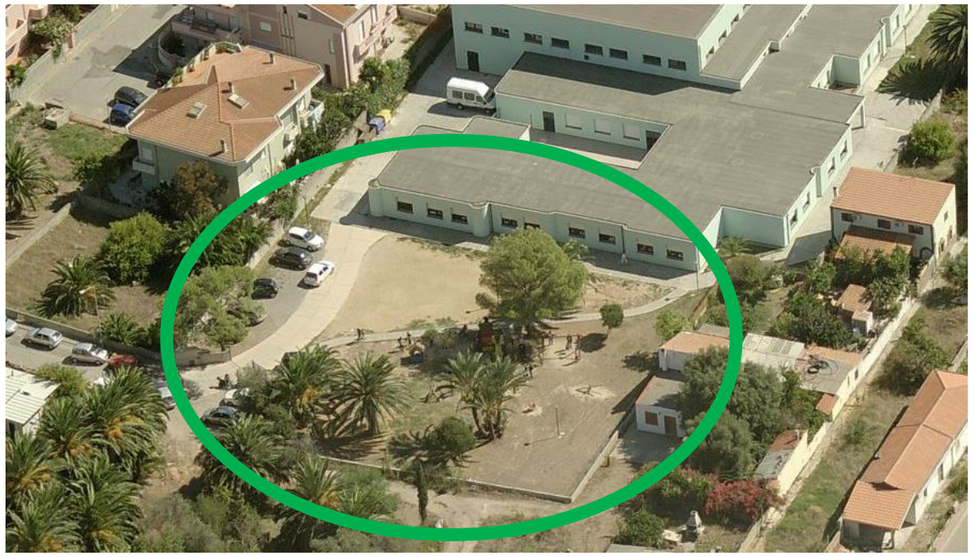


Figura A_6.1 - Area di attesa – Spiazzo presso scuola dell'infanzia– Vista 1



Figura A_6.2 - Area di attesa – Spiazzo presso scuola dell'infanzia – Vista 2

AREA DI ATTESA	A_7 – CAMPO SPORTIVO S.P. 103		SSP_01_02
	Indirizzo		*S.P. 103*
	Coordinate		*39°07'15.0"N - 8°18'19.2"E*
	Proprietà		*Pubblica*
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza *(se non è di proprietà comunale)*		
	Proprietario *(se non di proprietà comunale)*	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Tipologia di area/struttura		*Area all'aperto*
	note		*Area a sud dell'abitato, non soggetto a pericolo*
	Superficie disponibile (m^2)		
	Superficie coperta utilizzabile (m^2)		
	Tipologia di suolo esterno		
	note		
	Numero persone ospitabili (= *superficie totale/2m²*)		
	Numero di servizi igienici annessi all'area		
	Possibilità di elisuperficie		*si / no*
	Allaccio servizi essenziali	Energia elettrica	*si / no*
		Gas	*si / no*
		Servizi igienici	*si / no*
		Acqua	*si / no*
		Scarichi acque chiare o reflue	*si / no*



Figura A_7.1 - Area di attesa – Campo Sportivo S.P. 103 – Vista 1



Figura A_7.2 - Area di attesa –Campo Sportivo S.P. 103 – Vista 2

B - AREE / STRUTTURE DI ACCOGLIENZA

Sono aree/strutture nelle quali destinare la popolazione colpita. Il numero e l'estensione di tali luoghi è funzione della popolazione da assistere. Il percorso più idoneo per raggiungere tali aree/strutture è stato scelto in modo da non essere soggetto a rischio.

B_1 – SCUOLA PRIMARIA			SCB_03
AREA / STRUTTURA DI ACCOGLIENZA	Indirizzo		*Via Santa Cristina, 90*
	Coordinate		*39°08'52.3"N - 8°18'21.7"E*
	Proprietà		*Pubblica*
	Modalità di attivazione		
	Tempo di attivazione		
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza *(se non è di proprietà comunale)*		*si / no*
	Proprietario *(se non di proprietà comunale)*	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	*Monica Testa*
		Cellulare	*0781 854078*
		E-mail	
	Tipologia di struttura		*Struttura scolastica*
	note		*Quadrante nord dell'abitato, non soggetto a pericolo*
	Tipologia costruttiva		
	note		
	Dimensione (m^2)		
	Numero posti letto (se presenti)		
	Capacità ricettiva		
	Possibilità di elisuperficie		*si / no*
	Presenza di sistemi antincendio		*si / no*
	Allaccio servizi essenziali	Energia elettrica	*si / no*
		Gas	*si / no*
		Servizi igienici	*si / no*
		Acqua	*si / no*
		Scarichi acque chiare o reflue	*si / no*



Figura B_1.1 - Area / Struttura di Accoglienza – Scuola primaria – Vista 1



Figura B_1.2 - Area / Struttura di Accoglienza – Scuola primaria – Vista 2

B_2 – SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO — SCB_04

AREA / STRUTTURA DI ACCOGLIENZA

Indirizzo		*Via dei Naviganti*
Coordinate		*39°08'51.4"N - 8°18'19.0"E*
Proprietà		*Pubblica*
Modalità di attivazione		
Tempo di attivazione		
Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza *(se non è di proprietà comunale)*		*si / no*
Proprietario *(se non di proprietà comunale)*	Nominativo	
	Cellulare	
	E-mail	
Referente	Nominativo	*Lucia Napoli*
	Cellulare	*0781 854079*
	E-mail	
Tipologia di struttura		*Struttura scolastica*
note		*Quadrante nord dell'abitato, non soggetto a pericolo*
Tipologia costruttiva		
note		
Dimensione (m^2)		
Numero posti letto (se presenti)		
Capacità ricettiva		
Possibilità di elisuperficie		*si / no*
Presenza di sistemi antincendio		*si / no*
Allaccio servizi essenziali	Energia elettrica	*si / no*
	Gas	*si / no*
	Servizi igienici	*si / no*
	Acqua	*si / no*
	Scarichi acque chiare o reflue	*si / no*



Figura B_2.1 - Area / Struttura di Accoglienza – Scuola secondaria di primo grado – Vista 1



Figura B_2.2 - Area / Struttura di Accoglienza – Scuola secondaria di primo grado – Vista 2

B_3 – SCUOLA DELL'INFANZIA			SCB_02
AREA / STRUTTURA DI ACCOGLIENZA	Indirizzo		*Via Porto Paglia, 90*
	Coordinate		*39°08'27.8"N - 8°18'08.4"E*
	Proprietà		*Pubblica*
	Modalità di attivazione		
	Tempo di attivazione		
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza *(se non è di proprietà comunale)*		*si / no*
	Proprietario *(se non di proprietà comunale)*	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	*Maria Luisa Cambiaggio*
		Cellulare	*0781 856501*
		E-mail	
	Tipologia di struttura		*Struttura scolastica*
	note		*Quadrante sud dell'abitato, non soggetto a pericolo*
	Tipologia costruttiva		
	note		
	Dimensione (m^2)		
	Numero posti letto (se presenti)		
	Capacità ricettiva		
	Possibilità di elisuperficie		*si / no*
	Presenza di sistemi antincendio		*si / no*
	Allaccio servizi essenziali	Energia elettrica	*si / no*
		Gas	*si / no*
		Servizi igienici	*si / no*
		Acqua	*si / no*
		Scarichi acque chiare o reflue	*si / no*



Figura B_3.1 - Area / Struttura di Accoglienza – Scuola dell'infanzia – Vista 1

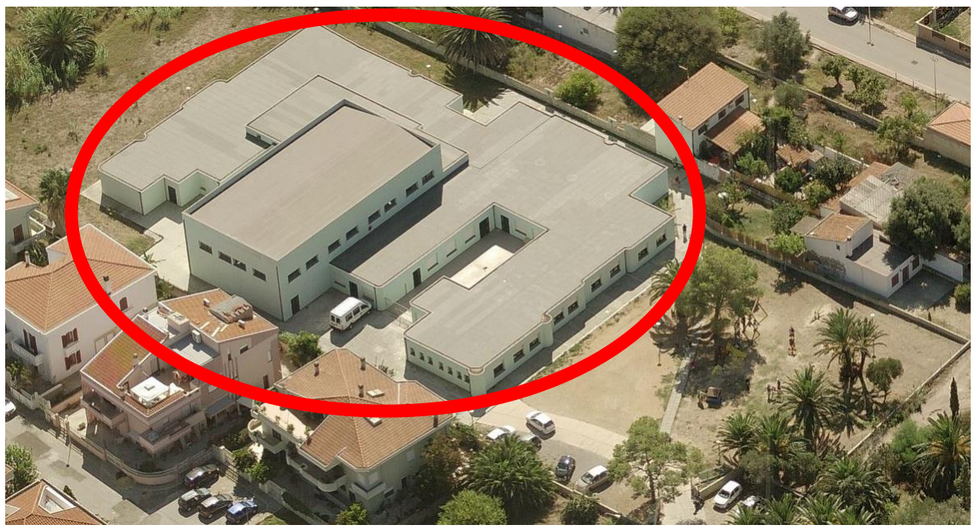


Figura B_3.2 - Area / Struttura di Accoglienza – Scuola dell'infanzia – Vista 2

C - AREE DI AMMASSAMENTO

Le Aree di Ammassamento sono le aree ricettive nelle quali far affluire i soccorritori, le risorse ed i mezzi necessari al soccorso della popolazione. Il percorso più idoneo per raggiungere tali aree, anch'esso è stato scelto in modo da non essere soggetto a rischio.

C_1 – MUSEO DEL MARE

AREA DI AMMASSAMENTO

Indirizzo		*Località Tacca*
Coordinate		*39°10'07.3"N - 8°18'30.3"E*
Proprietà		*Pubblica*
Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza *(se non è di proprietà comunale)*		*si / no*
Proprietario *(se non di proprietà comunale)*	Nominativo	
	Cellulare	
	E-mail	
Referente	Nominativo	
	Cellulare	
	E-mail	
Tipologia di area		*Area all'aperto*
note		*Loc. Tacca, area non soggetta a pericolo*
Superficie disponibile (m^2)		
Superficie coperta utilizzabile (m^2)		
Tipologia di suolo esterno		
note		
Capacità ricettiva		
Possibilità di elisuperficie		*si / no*
Allaccio servizi essenziali	Energia elettrica	*si / no*
	Gas	*si / no*
	Servizi igienici	*si / no*
	Acqua	*si / no*
	Scarichi acque chiare o reflue	*si / no*



Figura C_1.1 - Area di Ammassamento – Museo del Mare – Vista 1



Figura C_1.2 - Area di Ammassamento – Museo del Mare – Vista 2

C_2 – CAMPO SPORTIVO VIA PIANOSA			SSP_01_01
AREA DI AMMASSAMENTO	Indirizzo		*Via Pianosa*
	Coordinate		*39°08'46.0"N - 8°18'04.1"E*
	Proprietà		*Pubblica*
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza *(se non è di proprietà comunale)*		*si / no*
	Proprietario *(se non di proprietà comunale)*	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Tipologia di area		*Area all'aperto*
	note		*Area ovest dell'abitato, non soggetta a pericolo*
	Superficie disponibile (m^2)		
	Superficie coperta utilizzabile (m^2)		
	Tipologia di suolo esterno		
	note		
	Capacità ricettiva		
	Possibilità di elisuperficie		*si / no*
	Allaccio servizi essenziali	Energia elettrica	*si / no*
		Gas	*si / no*
		Servizi igienici	*si / no*
		Acqua	*si / no*
		Scarichi acque chiare o reflue	*si / no*



Figura C_1.1 - Area di Ammassamento – Campo sportivo Via Pianosa – Vista 1



Figura C_1.2 - Area di Ammassamento – Campo sportivo Via Pianosa – Vista 2

D - ELIPORTO

Il comune di Carloforte ha individuato una zona adeguata all'atterraggio di elicotteri, nel lato nord del centro urbano.

D_1 – COLMATA A NORD DELL'ABITATO

ELIPORTO

Indirizzo		*Via I Maggio – Punta del Morto*
Coordinate		*39°09'00.7"N – 8°18'38.1"E*
Proprietà		*Privata*
Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza *(se non è di proprietà comunale)*		*no*
Proprietario *(se non di proprietà comunale)*	Nominativo	
	Cellulare	
	E-mail	
Referente	Nominativo	
	Cellulare	
	E-mail	
Tipologia di area		*Area all'aperto*
note		
Superficie disponibile (m^2)		
Tipologia di suolo esterno		
note		
Capacità ricettiva (auto)		
Possibilità di elisuperficie		*si*
Allaccio servizi essenziali	Energia elettrica	*no*
	Gas	*no*
	Servizi igienici	*no*
	Acqua	*no*
	Scarichi acque chiare o reflue	*no*



Figura D_1.1 – Eliporto – Colmata a nord dell'abitato – Vista 1



Figura D_1.2 - Eliporto – Colmata a nord dell'abitato – Vista 2

7. VIABILITÀ DI EMERGENZA E CANCELLI

Il presente capitolo contiene l'elenco delle viabilità d'emergenza, ovvero le arterie stradali principali e secondarie, da riservare al transito prioritario dei mezzi di soccorso e alle vie di esodo. Tali viabilità sono state scelte sulla base degli scenari ipotizzati per il rischio idraulico e geomorfologico.

Codice	Scenario	Denominazione	Tipologia
VF.1.001	S1	Strade adiacenti ai punti critici individuati nello scenario S1	Percorsi evacuazione Fuga
VF.2.001	S2	Strade adiacenti ai punti critici individuati nello scenario S2	Percorsi evacuazione Fuga
VF.3.001	S3	Strade adiacenti ai punti critici individuati nello scenario S3	Percorsi evacuazione Fuga
VF.4.001	S4	Strade adiacenti ai punti critici individuati nello scenario S4	Percorsi evacuazione Fuga
VF.5.001	S5	Strade adiacenti ai punti critici individuati nello scenario S5	Percorsi evacuazione Fuga
VF.6.001	S6	Strade adiacenti ai punti critici individuati nello scenario S6	Percorsi evacuazione Fuga
VF.7.001	S7	Strade adiacenti ai punti critici individuati nello scenario S7	Percorsi evacuazione Fuga
VS.1.001	S1	SP 103	Direttrice Soccorsi
VS.1.002		SP 102	Direttrice Soccorsi
VS.1.003		SP 104	Direttrice Soccorsi
VS.1.004		Via Porto Paglia	Direttrice Soccorsi
VS.1.005		Salita Santa Cristina	Direttrice Soccorsi
VS.1.006		Salita Rombi	Direttrice Soccorsi
VS.1.007		Via Genova	Direttrice Soccorsi
VS.1.008		Via San Martino	Direttrice Soccorsi
VS.1.009		Via Santa Teresa	Direttrice Soccorsi
VS.1.010		Viale Salvo D'Acquisto	Direttrice Soccorsi
VS.2.001	S2	SP103	Direttrice Soccorsi
VS.3.001	S3	SP 103	Direttrice Soccorsi
VS.4.001	S4	SP 101	Direttrice Soccorsi
VS.4.002		SP 103	Direttrice Soccorsi
VS.4.003		Salita Rombi	Direttrice Soccorsi
VS.4.004		Via Corvetto	Direttrice Soccorsi
VS.4.005		Salita Santa Cristina	Direttrice Soccorsi
VS.4.006		Viale Salvo D'Acquisto	Direttrice Soccorsi
VS.5.001	S5	SP 104	Direttrice Soccorsi
VS.6.001	S6	SP 101	Direttrice Soccorsi
VS.6.002		SP 104	Direttrice Soccorsi
VS.6.003		SP 103	Direttrice Soccorsi
VS.6.004		Salita Rombi	Direttrice Soccorsi
VS.6.005		Via Pozzo Grande	Direttrice Soccorsi
VS.6.006		Via Corvetto	Direttrice Soccorsi
VS.7.001	S7	SP 102	Direttrice Soccorsi

Tabella 3 - Viabilità d'emergenza

Nella seguente tabella sono elencati i luoghi in cui verranno attivati i cancelli, ovvero quei luoghi nei quali assicurano, con la loro presenza, il filtro necessario per garantire la sicurezza delle aree esposte al rischio e nel contempo il necessario filtro per assicurare la percorribilità delle strade riservate ai soccorritori.
I cancelli verranno attivati in base al rischio e presidiati dalla funzione di supporto F7, che si occuperà delle strutture operative locali e della viabilità.

COD.	COORDINATE		DESCRIZIONE	IDRO	GEO	INCENDIO	MAREMOTO
	Latitudine	Longitudine					
C-01	39° 8'34.91"N	8°17'59.95"E	Via V. Corvetto, angolo via dei Novelli Innocenti	S1		S6	
C-02	39° 8'24.65"N	8°18'10.91"E	Loc. Segni, angolo via Fabrizio de Andrè	S1			
C-03	39° 8'38.44"N	8°18'7.60"E	Largo Giacomo Parodo (pressi via Corvetto)	S1			
C-04	39° 8'41.14"N	8°18'12.94"E	Via Porta Cassebba (pressi via XX Settembre)	S1			
C-05	39° 8'46.47"N	8°18'10.15"E	Salita Giorgio Rombi, angolo viale Salvo D'Acquisto	S1		S6	
C-06	39° 9'12.03"N	8°18'21.17"E	Via Sandro Pertini	S1			
C-07	39° 8'54.88"N	8°18'18.64"E	Via Grecale, angolo viale Salvo D'Acquisto	S1		S6	
C-08	39° 7'52.28"N	8°17'59.65"E	Loc. Segni	S1			
C-09	39° 7'46.62"N	8°17'39.24"E	SP 104	S1			
C-10	39° 7'35.45"N	8°17'49.61"E	SP 102	S1			
C-11	39° 7'23.64"N	8°17'36.07"E	Loc. Valacca	S1			
C-12	39° 7'21.13"N	8°18'15.39"E	SP 103	S1			
C-13	39° 7'47.45"N	8°18'23.23"E	SP 103	S1			
C-14	39° 7'44.46"N	8°18'27.28"E	Loc. V.la Cortese	S1			
C-15	39° 7'15.86"N	8°17'40.39"E	Loc. Valacca	S1			
C-16	39° 6'14.65"N	8°17'50.25"E	SP 103	S2			
C-17	39° 6'38.79"N	8°17'34.84"E	Loc. Pescetti	S2			
C-18	39° 6'30.20"N	8°18'8.44"E	Loc. Vivagna	S2			
C-19	39° 6'57.43"N	8°18'25.81"E	SP 103 (pressi Spiaggia di Girin)	S2			
C-20	39° 6'15.28"N	8°18'10.52"E	Loc. Vivagna	S2			
C-21	39° 6'17.64"N	8°18'1.31"E	Loc. Vivagna	S2			
C-22	39° 7'2.42"N	8°15'27.19"E	Loc. La Caletta	S3		S7	
C-23	39° 7'9.07"N	8°15'35.21"E	Loc. La Caletta	S3		S7	
C-24	39° 7'2.46"N	8°15'35.20"E	Loc. La Caletta	S3		S7	
C-25	39° 8'48.04"N	8°18'6.94"E	Salita Giorgio Rombi, angolo via Pianosa		S4	S6	
C-26	39° 8'38.31"N	8°18'7.70"E	Largo Giacomo Parodo, angolo Via V. Corvetto		S4	S6	
C-27	39° 9'32.27"N	8°18'17.92"E	SP 101		S4	S6	
C-28	39° 9'22.97"N	8°18'17.71"E	SP 101		S4		
C-29	39° 8'11.38"N	8°17'27.39"E	SP 104		S4		
C-30	39° 7'50.75"N	8°17'32.52"E	SP 104		S4		
C-31	39° 8'47.05"N	8°15'46.15"E	SP 104 (Loc. Patella)		S5		

C-32	39° 8'52.06"N	8°15'26.29"E	Loc. Patella		S5		
C-33	39° 9'9.60"N	8°13'48.01"E	SP 104 (pressi parcheggio Cala Fico)		S5		
C-34	39° 9'20.43"N	8°17'34.31"E	Loc. Lo Storto			S6	
C-35	39° 8'30.69"N	8°17'4.48"E	SP 104			S6	
C-36	39° 7'46.10"N	8°17'40.08"E	SP 104			S6	
C-37	39°07'45.3"N	8°17'57.7"E	SP 104 – Incrocio Loc. Segni				S?

Tabella 4 – Elenco cancelli

8. ORGANIZZAZIONI DI VOLONTARIATO

Il comune di Carloforte ha stipulato una convenzione con l'Associazione di volontariato di Protezione Civile L.A.VO.C. per lo svolgimento della campagna antincendio e protezione civile anno 2021 (Determinazione Dirigenziale N. 57 / 2021).

Denominazione associazione		L.A.VO.C.
Indirizzo sede		Cortile Scuole Medie, snc – Carloforte
Telefono		0781 855940 / 331 4699042
Fax		
E-mail		lavocvolontari@yahoo.it
Referente	Nominativo	Frongia Antonio
	Qualifica	Presidente
	Cellulare	331 4699042
Numero di volontari		n. operativi: 30
Settore		Sezione
Protezione civile		**X** antincendio □ operatività speciale **X** mare **X** ricerca dispersi **X** radiocomunicazioni
Sociale		□ sanità □ assistenza sociale □ igiene □ sport
Culturale		□ istruzione □ beni culturali □ educazione permanente □ attività culturali
Ambiente		□ tutela, risanamento e valorizzazione ambientale **X** tutela della flora e della fauna □ tutela degli animali da affezione
Diritti civili		□ tutela dei diritti del consumatore □ tutela dei diritti dell'utente di pubblici servizi
Cooperazione internazionale		
Coordinamenti regionali		SI
Risorse materiali/mezzi		n. 2 gommoni; 7 mezzi di cui 1 sett. idrogeologico più AIB
		Troncatrice – motopompe – asp. fumo – gruppi elettrogeni – motoseghe – cuscini sollevamento – pinza idraulica – cannone spara acqua – attrezzatura minuta più 20 brandine prot. Civile
Ambito territoriale di operatività		Isola di San Pietro / Regione Sardegna

Tabella 5 – Scheda riassuntiva dell'Associazione di protezione civile

9. MATERIALI E RISORSE

Di seguito l'elenco dei materiali e delle risorse comunali utilizzabile per fronteggiare le emergenze.

Destinazione d'uso		Attrezzi da lavoro
Materiale		
Descrizione		
Proprietà (*comunale/privato/altro)*		
Convenzione (si / no)		
Indirizzo sede		
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	
Tempo di attivazione approssimativo		

Tabella 6 - Materiali e risorse comunali

10. MEZZI PER LA PROTEZIONE CIVILE

Di seguito l'elenco dei mezzi comunali utilizzabile per fronteggiare le emergenze:

AUTOMEZZO	TARGA

Tabella 7 - Mezzi comunali utilizzabili per la protezione civile

Di seguito sono elencate le strutture o aziende (ad es. per movimento terra, trivellazioni etc.) che in caso di emergenza possono offrire un contributo in termini di uomini mezzi e fornitura di servizi al comune.
Se in seguito verranno individuate anche mediante convenzioni con aziende dei territori vicini, i dati verranno riportati nella tabella seguente.

AZIENDA/SOCIETÀ	RISORSE DISPONIBILI	CONV.	REF.	TELEFONO	MAIL	NOTE
strutture o aziende (ad es. per movimento terra, trivellazioni etc.) che in caso di emergenza possono offrire un contributo in termini di uomini mezzi e fornitura di servizi						Con queste aziende sono necessari accordi e/o convenzioni da attivare celermente in caso di necessità.
Impresa aggiudicataria pulizia canali, strade						Con queste aziende sono necessari accordi e/o convenzioni da attivare celermente in caso di necessità.

Tabella 8 - Strutture/Aziende che possono offrire un contributo in caso di emergenza

L'eventuale attività di spargimento del sale per prevenire il ghiacciamento delle strade verrà svolta da _____.

11. AZIENDE RESPONSABILI DI SERVIZI DI RETE ESSENZIALI NEL TERRITORIO

In caso di evento calamitoso, al fine di garantire la piena operatività dei soccorritori e la funzionalità delle aree di emergenza bisogna ridurre al minimo i disagi per la popolazione e stabilire le modalità più rapide ed efficaci per provvedere alla verifica e alla messa in sicurezza delle reti erogatrici dei servizi essenziali (ENEL, TERNA, gestori di telefonia, ABBANOA, etc.) e al successivo ripristino mantenendo uno stretto raccordo con le aziende e società erogatrici dei servizi.
Nelle tabelle che seguono si dovranno indicare i riferimenti per contattare le strutture o aziende presenti nel territorio e gli erogatori dei servizi.

AZIENDA/ SOCIETÀ	TELEFONO (sede)	REFERENTE	TELEFONO/CELLULARE (referente)	FAX/E-MAIL (referente)
ENEL				
ABBANOA				

Tabella 9 - Aziende erogatrici di servizi

12. AZIENDE RESPONSABILI DI STOCCAGGIO E DISTRIBUZIONE DI MATERIALI INFIAMMABILI

N° PROGRESSIVO (da riportare in cartografia)	**TIPOLOGIA** (depositi bombole gas, prodotti petroliferi, ….)	**ENTE RESPONSABILE**	**REFERENTE**	**TELEFONO/ CELLULARE** (referente)	**FAX/ E-MAIL** (referente)

Tabella 10 - Aziende responsabili di stoccaggio e distribuzione di materiali infiammabili